

Description



Total Station Topcon OTS-102N adalah alat survey yang digunakan dalam pemetaan dan konstruksi bangunan atau mengukur lahan tambang, dll. Topcon OTS-102N ini merupakan total station yang include dengan theodolite dan komponen untuk mengukur jarak elektronik atau bisa di bilang electronic distance meter (EDM), Sudah memiliki fitur laser atau reflectorless.

- Body kokoh dan tangguh
- Layar Besar
- Encoder Absolut
- Perangkat Lunak Aplikasi Lapangan Serbaguna
- Kunci Alfanumerik untuk Input Data cepat
- Baterai Tahan Lama

Akurasi Tinggi & Rentang Pengukuran Panjang

- Jarak jauh: 2.000 m dengan Prisma Tunggal
- Akurasi lebih tinggi: $\pm (2\text{mm} + 2\text{ppm})$

Program Aplikasi Serbaguna

- Pengumpulan data di kapal, Pengintaian/Survei, Perhitungan Jalan, dan banyak lagi fungsi lainnya.
- Keyboard alfanumerik terintegrasi mewujudkan operasi yang lebih cepat.
- Memori internal besar hingga 24.000 poin

Encoder Absolut yang Ditingkatkan

- Mengadopsi pembuat encode absolut, yang tidak memerlukan 0 set. Berkat encoder ini, ia dapat mewujudkan pengukuran yang stabil dengan kesalahan pembacaan yang lebih sedikit.

Tahan Air Unggul; Tahan debu

- Diterapkan pada Standar IEC IP54. Tidak khawatir tentang cuaca buruk yang tiba-tiba.

Specifications Total Station Topcon OTS-102N

TELESCOPE

Length	150mm
Objective Lens	Dia. 45mm (EDM50mm)
Magnification	30x
Field of View	1°30'
Resolving Power	3.0"
Minimum Focus	1.3m

DISTANCE MEASUREMENT

Mini Prism	900m
1 Prism	2000m
3 Prisms	2700m

Slight haze with visibility about 20km moderate sunlight with light heat shimmer

Accuracy	$\pm(2\text{mm}+2\text{ppm xD})$ m.s.e
----------	--

ANGLE MEASUREMENT

Accuracy	2"
Method	Absolute Reading
Detecting System (H)	Dual
Detecting System (V)	Single
Minimum Reading	5"/1"
Tilt Correction	Single Axis

OTHERS

Display Unit	Graphics LCD 160×64 Dots, 2 Sides
Keyboard	Alphanumeric key
Dimension	336(H)x184(w)x172(L)mm
Weight	4.9kg (with battery)

Durability

Protection against dust & water	IP54 (Based on the standard IEC 60529)
Operating Temperature	-20°C to +50°C
Internal Memory	24,000pts

BATTERY BT-G1

Operation Time	8 hours
----------------	---------

BATTERY CHARGER BC-G1C

Input Voltage	AC230V
Charging time	1.8 hours (+10°C to +40°C)

STANDARD COMPONENTS

- [Topcon](#) OTS-[102N](#) (with lens cap)
- On-board Battery BT-G1
- Battery Charger BC-G1C
- Plastic Carrying Case
- Tool kit with case
- Plastic rain cover
- Silicon cloth

Equipped with

- 2 Aluminum Tripod

- Prisma Polygon
- Range Pole
- Single Prism
- Cable Data
- Software Data